



Déclaration des performances DoP N° 0008-02

- 1. Code d'identification unique du produit type :**
04 00 01 04 (Isover Bâtiment - Parois verticales ou inclinées, fonction support - Sans spécificité - Classement feu - Réaction au feu E)

MULTISOL 140 - DUOPROTECT - INTEGRA AP HWF TOP - ISOPROTECT
- 2. Usage(s) prévu(s) :**
Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)- EN 13171 : 2012+A1:2015
Écrans rigides pour sous-toiture - SB.H EN 14964 :2006
- 3. Fabricant :**
ISONAT
Rue Barthélémy Thimonnier - 42300 Mably
- 4. Mandataire :**
Non applicable
- 5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**
EVCP Système 3
- 6. a/ Norme harmonisée :**
EN 13171: 2012+A1:2015
EN 14964 :2006

Organisme(s) notifié(s) :

- Le CSTB (Organisme Notifié N°0679) a réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3 pour les autres caractéristiques.

b/ Document d'évaluation européen : Non applicable

Evaluation technique européenne : Non applicable

Organisme d'évaluation technique : Non applicable

Organisme(s) notifié(s) : Non applicable





Déclaration des performances DoP N° 0008-02

7. Performance(s) déclarée(s) :

Selon EN 13171: 2012+A1:2015

Produit : Produits en fibres de bois (WF) fabriqués en usine (1) MULTISOL 140 (2) DUOPROTECT - INTEGRA AP HWF TOP - ISOPROTECT Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments				
Caractéristiques essentielles (f)		Performances		EVCP
		(1)	(2)	
Résistance thermique	Résistance thermique	$R_D = 0.45 \text{ à } 5.70$ m .K/W (Epaisseurs 20 à 240 mm)	$R_D = 0.70 \text{ à } 2.60$ m .K/W (Epaisseurs 35 à 120 mm)	3
	Conductivité thermique	$\lambda_D = 0.042$ W/(m.K)	$\lambda_D = 0.047$ W/(m.K) (35 mm) $\lambda_D = 0.046$ W/(m.K) (de 40 à 120 mm)	
	Epaisseur	T5		
Réaction au feu	Réaction au feu	E		3
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(a)		3
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(b)		3
	Caractéristiques de durabilité (c)	(c)		3
	Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)3 DS(70,-)2	DS(70,90)3 DS(70,-)2	
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10\Y)70	CS(10\Y)100	3
	Charge ponctuelle	NPD		3
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d)	TR 10	TR20	3
	Résistance à la traction parallèlement aux faces (d)	NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD		3
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS1		3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU3		3
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD		3
	Epaisseur	NPD		3
	Compressibilité	NPD		3
	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr100		3





Déclaration des performances DoP N° 0008-02

Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	3
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr100	3
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Émission de substances dangereuses	NPD (e)	3
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD (e)	3

NPD : performance non déterminée

- (a) Aucune variation des propriétés de réaction au feu pour les produits WF.
- (b) La conductivité thermique des produits en fibres de bois ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure fibreuse reste stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (c) Pour l'épaisseur de stabilité dimensionnelle uniquement.
- (d) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.
- (e) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.
- (f) Également valable et applique en cas de couches multiples.

Selon EN 14964 :2006

Produit : écrans rigides de sous-toiture en panneaux à base de bois		
DUOPROTECT		
Usage prévu : Écrans rigides pour sous-toiture - Panneaux à base de bois SB.H		
Caractéristiques essentielles	Performances	EVCP
Variation dimensionnelle	Type IL	3
Résistance mécanique résistance à la flexion	≥ 0,8 N :mm	3
Réaction au feu	E	3
Imperméabilité à l'eau	Conforme	3
Perméabilité à la vapeur d'eau	MU3	3
Durabilité- Gonflement en épaisseur 2 h	< 7%	3
Résistance thermique	0,7 m².K/W	3
Isolation au bruit aérien	NPD	3

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au Règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Christian Bougeon
Directeur général Saint-Gobain Isover
A Courbevoie, le 10/06/2021

